This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

Math 120.8

Harvard College Library

BOUGHT WITH THE INCOME

FROM THE BEQUEST OF

PROF. JOHN FARRAR, LL.D.

AND HIS WIDOW

ELIZA FARRAR

FOR

"BOOKS IN THE DEPARTMENT OF MATHEMATICS, ASTRONOMY, AND NATURAL PHILOSOPHY"

Die
jüdischen Mathematiker

und die jüdischen

anonymen mathematischen Schriften,

alphabetisch geordnet mit Angabe ihrer Zeit,

zugleich ein

INDEX

zu

M. Steinschneider's
Mathematik bei den Juden,

zusammengestellt

von

Adeline Goldberg.

Frankfurt a. M.

J. Kauffmann.

1901.

Math 120.8

HARVARD COLLEGE
OCT 16 1911
LIBRARY.

Farrar fund

Vorbemerkungen:

Das nachfolgende Verzeichnis ist durch die Angabe der Zeit (s. bedeutet saeculum, c. circa) auch selbständig als Beitrag zur jüdischen Litteraturgeschichte zu verwenden.

Der alphab. Index umfasst auch solche Personen, für welche etwas Mathematisches verfasst ist, giebt von den Autoren meist nur die Hauptstelle; * bedeutet eine Berichtigung oder einen Zusatz.

Die Abhandlung selbst ist in 8 Jahrgängen in der Bibl. Mathem. und im IX. Bd. der Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik 1899 enthalten. Buchst. a bezeichnet Jahrg. 1893, b 94, c 95, d 96, e 97, f 98, g 99, h den Jahrg. 1901 und i Abhandl. z. Gesch. d. Mathem.

Zur Erleichterung des Nachschlagens dient folgender Schlüssel:

§ **1** Allgemeines **a** (1893) S. 65 — **2** Grenzen 66 — **3** Motive 67 — **4** Litteratur 105 — **6** ff. Die ältesten Monographieen (im Orient) **b** (1894) S. 37 — **18** ff. Oriental. Autoren im IX. u. X. Jahrh. 99 — **16** ff, Afrika **c** (1895) S. 19 — **18** ff. Europa, XI. Jh. 43 — **22** ff. XII. Jh. **d** (1896) S. 33 — **27** ff. XIII. Jh. 199 — **36** ff. XIV. Jh. **e** (1897) S. 35 — **67** ff. XV. Jh. **g** (1899) S. 98 — 1441—1500 **h** (1901) S. 58 — 1501—1550 **i** (Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. IX. 1899) 473.

Abba Mari (Eligedor), Astruc de Novas 1518 e 108
— — Chalfan 1494 h 72
Abraham (Don) 1277 d 113
— Abulafia 1290 e 14
— Alatrino b. Menachem 1421 g 101
— de Balmes, st. 1523 i 476
— bar Chijja 1116 (— 1136) a 69, d 34, h 75
— Conti 1463 h 65
? — b. David (ibn Da'ud) c. 1160 c 97, e 73 A.
— ibn Esra, st. 1167 a 69, d 38
— b. Jakob 1476 h 68
— Jarchi, s. Abr. b. Salomo
— b. Jehuda, Ebrlin, 1537 i 478
— b. Jomtob Jeruschalmi Anf. 16. s. i 475
— Judaeus, s. Abraham b. Chijja u. Abr. ibn Esra
— Sacut (Zakuto) 1478—1516 h 68
— ibn Sahl c. 1250 d 112
— b. Sal. Jarchi Zarfati? d 79
[— (Ibrahim) al-Zarkali, kein Jude] f 6
Abu, abu'l — s. unter folg. Namen
Ada? Adda bar Ahaba b 81
Ahron b. Elia 1354 f 34
— ibn al-Rabbi 15. s. g 100
Andruzagar (Alezdegoz) Anf. 9. s. b 82
Aschkenasi, s. Jechiel b. Reuben
Assaloni, s. Immanuel b 102
Astruc, s. Abba Mari und Jehuda
— Samuel b. Simon da Schola 1349 g 103
Baruch ibn Maor, Lehrer des Schemtob, vor 1384 g 40
— b. Salomo b. Joab 1451 h 61

Benjamin Anaw b. Abr. 1260—1300? e 15
— b. Immanuel de Norzi 1477 h 68
— b. Jehuda Anf. 14. s. e 37
— b. Mattatja 1431 g 102
Benedict Ahin (Chajjim?) 1369 f 87
Biolas, s. Violas
Bischr b. Fin'has (Pinchas) b. Schalib 997 b 103
Boeschensteyn, Joan 1518 i 474
Bonet de Lattes 1498 h 72
Bonfils, s. Immanuel b. Jakob
Bon goron, s. Jakob b. Jomtob
Boniet, s. Jakob b. Schemtob
Chajjim f 5
— in Briviesca 1370—89 g 39
— Chaber b. Isak 1546 i 479
— b. Isak ibn Israel 1329 f 5
Chanoch b. Bechai al- Constantini 1162 d 81
Daniel b. Perachja (sic) 1568 h 71
David 1228—44 d 110
— (En Bon (?), Bruder des Sam. Marsili) 1335 e 109
— (Übersetzer in Barcelona) 1228—44*
— ibn Bilia ben Jomtob 1320—38 f 7
— abu Darahim 1341 f 7
— b. Jakob (Giaco) b. maestro Meir Kalonymos 1464—66 h 65
— b. Joab Finzi 1477 h 68
— Nachmias 1230? d 110
— b. Salama (Salomo?) ibn Akisch (Akrisch?) 1384 g 40
— aus Villefort 1313 e 75
Donnolo, s. Sabbatai
Dunasch, abu Sahl, 10 s. c 25
Efraim Misrachi Anfg. 16 s. h 73
Elchanan b. Isak 1184 d 82
Elia (Astrolog) 1412—47 h 61
— Alfadji (?) = E. A. b. David ha-Levi 1518 [* ms. Brit. Mus. Add. 15, 454, Margol. List, p. 73] h 73

Elia Baschiatschi, st. 1490 h 62
— Dajjan 1313 e 73
— Gibbor (Schubschi) b. Jehuda (Karait) 1500 h 73
[— b. Isak in Forli? 1497] h 73, 75
— Kapsoli c. 1480 *
— Kohen di Montalto 1400 g 98
— ha-Levi b. Benjamin 1520 i 475
— Misrachi (Orientale) 1526 i 477
Elieser (angebl. Sohn des Hyrkanos) 781? b 79
— b. Faru'h, arab. Alja'azar b 82
Fadhl (abu'l-)Benjamin 1207—8 d 110
Finzi, s. David u. Mordechai
Hasan (Jekutiel ibn?) Dajjan 950? c 47, 99
Immanuel Assaloni (fingirt) 893 c 102
— b. Jakob (Bonfils) 1340 65 f 79, h 71
Isachar ibn Susan b. Mordechai 1539 i 479
Isak in Florenz 1464 h 65
— b. Abraham 14. s.? e 75
— b. Ahron 1268 f 87
— Alchadib b. Salomo b. Zaddik 1370—1427? g 2, 37
— Arama 1522 h 73
— b. Baruch 1035—94 c 97
— b. Elia b. Ahron Kohen 1448—53? h 74
— — — Kohen (Syracus) 1491 h 71
— Israëli (b. Salomo) 940—50 c 24, 47
— — b. Josef 1310 b 40, e 39, f 6
— b. Jechiel ha-Levi 1371—90 g 8
— b. Jehuda 1170? d 81
— b. Josef, s. Isak Israeli
— Loanz b. Jechiel 1493 h 72
— (Dieulosal) b. Meir da Spira 1467 h 67
— b. Moses (nicht Eli oder Ali), Spanier aus Oriola (?) in Aragon 15 od. 16 s. h 74
[— Papano od. Pipino c. 1493] h 72
— b. Sal. ibn Israel 14 s.? f 6

Isak b. Samuel 12. Jh. d 82
— — — abu'l-Kheir 1496—98 h 72
— ibn Sid (R. Zag) 1252—60 d 112
— Wetzlar? 1268 e 15
— aus Prag? *
Israel Maarabi b. Samuel 1313 e 74
— Tafus (?) 1539 i 478
[Jakob Alchadib b. Isak?] g 3
— Anatoli 1231—5 d 110
— b. Ascher, st. 1340 d 109, h 62
— Caphanton c. 1406 g 99
— ibn al-Carsi od. Carsoni 1376—78 g 38, 39
— (Sen Boniet) b. David b. Jomtob (Bon goron, gen. Jak. Poël) 1361 f 39
— b. Elia 14. s.? g 103
— b. Immanuel (Bonet de Latas od. Lattes) 1498 h 72
— b. Machir (Prophatius) 1300 e 15, 35
— b. Nissim c. 990 c 25
[— Scheara 8. s.] b 37
— b. Simson 1123 d 78
— Tam 1130 d 78
Jechiel b. Josef 1302 e 38
— b. Reuben (Aschkenasi) 1536—47 i 478
[Jehuda (ha-Jisraeli) 1330?] *
— b. Ascher, st. 1349 f 9
— b. Dakufial (od Isak b. Rakufial?) 11. s.? c 48
— b. (de Sir?) Elasar 1453 h 62
— Farissol 1499 h 75
— Hadassi 1149 d 78
— ibn Jachja (Ja'hja), gen. Negro, b. David 1415 g 100
— b. Jechiel (Messer Leon) 1475 h 67
— ha-Levi 1140 d 78
— b. Moses Kohen 1256 d 113
— ha-Nasi 2. s. n. Chr. b 37, 38
— b. Rakufial, s. Jehuda b. Dakufial
— b. Salomo Natan 1352—59 f 34

Jehuda b. Sal. Kohen 1247 d 110
— b. Sam. Schalom (Astruc) 1450 h 61
— ibn Verga 1457 h 62
Jeremias Kohen in Palermo vor 1486 h 69
Jesaia b. Josef 1351 f 33
[Jochanan Alemanno 1470—89] h 67
Johannes Hispalensis 1142 b 38, d 79
[Jose al-Neharwanai?] *
[Josef? (Josephus sapiens, hispanus] a 68
— 1384 g 40
— Bechor Schor 1257 e 14
— Burhan al-Fuluk 1170 d 81
— b. Efraim 1323? e 108
— b. Elieser 1358 f 36
— Gikatilia (Chiquitilla) 1280 e 15
— Israeli b. Isak 1331 f 6
— b. Jefet ha-Levi 1420—48? g 100
— b. Jehuda (Chassan in Trèves?) um 1200? d 82
— b. Moses Kilti (Kalti?) 1380—1400? g 39
— — —, s. Josef Zarfati
— ibn Na'hmias (ob b. Abr.?) c. 1330—50 c 38
— Rachizi 1461—80 h 63
— b. Samuel 1504 i 474
— ibn Sason 1336 f 7
— Schalom 1369 f 87
— b. Schemtob b. Jeschua 1489 h 71, s. auch g 102
— Taitazak 1523 h 74
— Tischbi 1522 i 476
— Vicinus (Vecinho, Vecino) 1496 h 69
— ibn Wakkar 1358 f 36
— b. Zadaka 1443 h 58
— Zarfati b. Mose 1422? g 101
Kaleb Afendopolo (Efendopulo) b. Elia 1453—99 h 70
Kalonymos b. Kalonymos (maestro Calo) 1328 e 76
Lazarus Levi 1094 c 101
Leon (maestro, ob identisch mit Jehuda b. Jechiel? s. d.)

Leon de Bagnols, s. Levi b. Gerson
— Hebraeus, s. Jehuda Abravanel.
Levi b. Abraham ben Chajjim 1275 e 15, 107
— b. Gerson (Gersonides), st. 1344 e 103
Maschallah 770—820? b 37, 42
Mattatja b. Salomo Delacrot 1550 i 482
Meïr (ibn) al-Dabi 1360 f 37
— b. Isak 1140—1210 h 65
— ibn Na'hmias 1272 e 15
— Spira 14—15 s.? h 75
Menachem b. Machir? 1100 d 78
— b. Samuel um 1500? i 477
— b. Salomo 1139 d 78
— ibn Serach b. Ahron 1374 g 8
Mordechai Comtino b. Elieser 1461—80 g 101, h 63
— (Angelo) Finzi 1441 · 73 h 59ff
— b. Josua, s. Violas de Rodez
— Natan 1463 h 64
Moses, s. Petrus Alfonsi
— (aus Cypern) 1106 c 47
— (Mathematiker im Congress) 1498 h 72
— b. Abraham (Ja'ari = Silvaticus) 1460 h 62
— Chandali (Handali) 14. s.? g 98
— (ibn) Crispin ha-Kohen 1336 f 7
— Farissol („nicht Ferussol") Botarel 1465 e 105, h 66
— Galliano (Galeno) b. Elia, Übersetzer, 15. s. * (HÜb. 595)
— — b. Jehuda, Übersetzer, * (HÜb. 575, 577)
— b. Jakob (Russe) 1487—1515 h 70
— — — Moses aus London 1279—1313? e 17
— b. Jesaia 1386 g 41
— Ma'halli 1522 i 477
— Maimonides 1158 d 80
— Nadjdjar 1420—40? g 104
[— Narboni 1344—62] f 10, i 481
— Provinziale 1549 i 481
— Sahlun b. Abr. aus Ciudad um 1498 h 73

Moses Tibbon 1245—75 d 111
— — 1346 f 8
Nachschon Gaon 887—98 b 101
Nathan ha-Meati 1280 e 15
Nehemia b. Samuel 1399? g 98
Obadja di Bertinoro Jare, st. um 1500—1510 h 74
— b. David b. Obadja 1341 f 8
[— Sforno, st. 1550 in Italien] i 480
Perez 15 s.? *
Petrus Alfonsi 1106 d 34
[Pinel, Eduard 1543] i 479
Prophiat Duran (Isak b. Moses ha-Levi) 1392 g 42
Saadia b. David al-Adeni 1451—85 h 69
— Gaon, st. 941 b 102, c 23
— b. Jehuda 1203 d 109
Sabbatai (b. Abraham) Donnolo 946 c 44
— b. Obadja 1485—1598 h 69
Sacharja ha-Levi 1550 i 482
Sadid aus Damiette, st. 1342 f 8
Sahl b. Bischr (abu Othman) 800 b 41, 42
Salomo (Astrolog) 1170—80 d 82
— (gen. Astruc?) b. Abr. Abigedor 1399 g 98
— — Corcos 1331 f 6
— Davin (b. David) c. 1369 g 1
— Franco 1300—50 e 37
— b. Gerson 1344 e 107, f 8
— b. Isak ibn Israel 1349? f 10, 11
— Jarchus 1150 d 79
— Kohen ibn Patir 1322 e 107
— b. Moses Melgueiri 1260—1280 e 14
— b. Natan 1203 d 109
— ibn Patir, s. Salomo Kohen
— Scharbit ha-Sahab b. Elia 1374—86 g 40
Samuel (Jarchinai), st. 254 a 71, A. 5
— (Baraita des) 776 b 39, c 45
— ibn Abbas 1170 d 81

Samuel 'Hakim (um 1440) g 104
— (Chajjim) b. Jomtob Matron 1380 g 39
— ha-Levi 1278 d 113
— b. Meir 1130 d 78
— — — 1342 e 105, f 108
— Miles b. Jeh. b. Meschullam (Marsilli) 1318—36 e 77, 108
— b. Mose, Karait (Arzt) 1434 g 102
— Motot c. 1370 f 87
— b. Salomo (Ramati), Karait 1524—49 i 477
— ibn Sason, der Spanier (Ende 15 s.?) h 74
— ibn Zarzah 1370 f 6
Schalom Jeruschalmi b. Salomo 1482—7 h 69
— (Salomo) b. Josef Anabi 1450—60 h 61
Serachja ha-Levi 1150 d 80
? — — — 1550 i 482
Simon Duran 1440 g 104
— Motot 1446—50 h 59
Simson b. Abr. aus Sens vor 1235 d 110
— (Simon) Ginzburg 1548—70 i 480
— b. Mordechai 1150—1250 d 109
[Simuje (ibn) 10. s.?] *
Sind b. Ali 829 b 99
Uri 1457 *
Usiel, Schreiber 1490 h 71
Vecinho, s. Josef
Vidal di בדוש 1545 i 479
Violas di Rodez (Mord. b. Josua?) 1344 f 36
Zag, s. Isak ibn Sid.

Anonyma.

Eigentliche hebräische Titel sind nur wenige zu finden, u. zw.:

Biur Darke ha-Cheschbon? h 75
Ibbur 1313 e 74
Ibronot 1465 (s. auch Kalender) h 66
Iggeret ha-Isturlab oder Ma'ase Keli ha-Habbata g 41 — 15. s., g 98 — h 75
— Sfera? h 75
— ha-Techuna 1497 h 75
Jad Schearim 1547 i 480
Luach 1466 (s. auch Tabelle) h 66, i 474
Luchot 1335 f 36
Poël ha-Schefa 1311 e 73
Seder (Sod ha-)Ibbur 1340, f 7 — 1418, g 100 — 1406, g 102
— la'asot Luach 1477? h 68
Sefer limezo Moledot u Tekufot 1527 i 476
Temunat oder Techunat ha-Kaddur h 75

Die Inhaltsangaben nach den Catalogen sind oft abweichend. Die meisten Schriften sind als Luach, Kalender oder Tabelle, Tafeln, bezeichnet.

Abenragel (ibn Ridjal), Astrologie, übersetzt aus d. Spanischen h. 72
Anhang zu Jakob Levi's Ritualwerk 15. s.? h 63
Astrolab, Abhandlung 1428 g 101
Astrologische Abhandlung? h 76
Astronomie, Fragment f 6
Astronom. u. geographische Bemerkungen h 76
Catalog der Fixsterne (v. Joh. v. Gmund?) g 102
Chronologie g 99 — 1453 h 58 — 1465 h 66 — 1472 h 68
Commentar zu Imman. b. Jakob, Sechsflügel g 100
— über Maimonides, De novilunio 1387 g 41
— hebr., eines 1460 verf. astronomischen Werkes, ob von Mattatja Delacrot über Peurbach's Theorica planetarum? i 483
Compendium, astronomisches h 74
Erklärungen zu Imman. b. Jakob, Sechsflügel g 102

'Hisab al-Ibbur (arab., Abhandlg. üb. Chronologie und Kalenderkunde) f 5

Kalender: a) Schriften über Theorie und dgl. (*Ibronot*): 13. s., e 16 — 1313, e 74 — 1313—37, e 75 — 1330, f 6 — 1351, f 33 — 1384, f 36 — 1385, g 40, 41 — 1390—1469, g 41 *bis* — 14. s., g 98 — 1401, g 99 — 1411—12, g 99 — (über) 1438—1676, g 103 — 1540, h 61 — 1503, 1504, i 474 — 1528, i 478, 1539—40, i 479.

b) Tabellen: 1326 oder 1356? f 36 u. 110 — 1385, g 41 — 1401, g 99 — 1447—66, h 61 — 1451? (auch christlicher) h 62 — 1523 (auch christl.), 1525—7, 1527, 1533, i 477; s. auch Tabellen.

Kommentar, Kompendium } s. Comm., Comp.

Linien (Asymptote u. hyperbolische Curve), hebr. Abhandlung darüber, ms. Wien i 481

Neumonde 1473 h 68

Planisphaerium (Ptolemäus), hebr. h 76

Regeln zur Berechnung des Kalenders 1351 f 33

— über Feststellung der Quatember 1466 h 66

s. auch Kalender

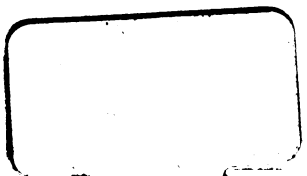
Quadratur d. Zirkels (übersetzt aus Alfonso?) h 76

Schindel, Uebersetzung des Sternkatalogs von h 65

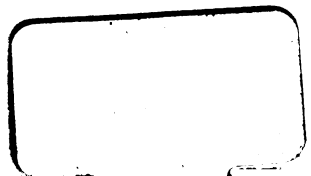
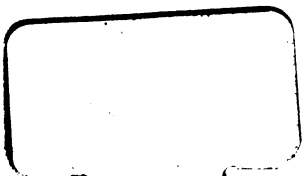
Tabellen (Tafeln, chronolog. und astronomische, s. auch Kalender): 1351, f. 33 — 1352, f. 34 — 1361—91, f. 39 — 14. s., g 38 — (für) 1409—84, 1409—1532, g 99 — (für) 1423—1520, 5183—5280, g 101 — 1445, h 59 — 1446, 1447, h 61 — 1461—1540, h 63 — 1466, h 66 — unbestimmt, h 76 — 1506, 1512—7, i 474.

DUE APR 27 1991

DUE APR 27 1971



DUE APR 23 1971



DUE APR 27 1971